TECHNICKÁ ZPRÁVA

UP Olomouc- menza.

D1.4. Plynoinstalace- plynová zařízení.

Projekt řeší demontáž potrubí zemního plynu v prostoru 1.PP pod stropem.

Jedná se o zemní plyn nízkotlaký (ZPNTL) o přetlaku cca 1,8-2,1kPa, profil DN 100mm, potrubí spojované svařováním. Jedná se o měřený rozvod.

Stávající přívod měřeného rozvodu se ponechá až po vyústění do chodby. Prostor s umístěným stávajícím potrubím se uvolní tak, aby nemohlo dojít k hromadění zemního plynu v dutině.

Uzávěr- jako hlavní domovní uzávěr- bude ponechán, opraven tak, aby byl funkční. Zaslepení bude provedeno nerozebíratelné navařovacím „dýnkem“. Požadavek investora je z důvodu výhledového použití rozvodu.

Materiál: s dokladem o shodě pro zemní plyn PN min. 0,6MPa, nátěr žlutý okr po revizi. Doporučena tabulka: „hlavní uzávěr plynu objektu“.

Fakturační měření, které je dlouhodobě odstaveno

Jedná se jména o TPG 703 01 Průmyslové plynovody pro spotřebiče o výkonu nad 50kW.

Základní zásady dle TPG 703 01.

Montáž a zkouška plynovodu:

1. Platnost: přetlak do 0,6MPa
2. Potrubí včetně uzávěrů- vnitřní plynovod
3. Technická pravidla jsou platným dokumentem normativním
4. Základní technické požadavky: Provedení dle vyhl. č. 268/2009, 91/1993 a souvisejících.

Materiál: nař. Vlády č. 26/2003 Sb. Uhlíková ocel s zaručenou svařitelností.

1. Vedení v budovách je zakázáno v dutinách a v místě nebezpečí poškození. Rychlost proudění plynu do 25m/s.
2. Montáž odborným pracovníkem dle ČSNEN 287-1, svařeči dle ČSNEN 473.
3. Provádění zkoušek .

Po napuštění plynu so musí provést zkouška pevnosti a těsnosti způsobilou firmou . Lze zkoušet provozním tlakem media protože délka je do 3m.

1. Předání investorovi.
2. Provoz plynovodu: plynovod bude odstaven.
3. Odstavení plynovodu z provozu.

Dle předem vypracovaných technologických postupů za účasti provozovatele s respektováním stávajícího stavu, stávajících sítí i zařízení – ochrana proti poškození.

Montáž, zkoušky provozuschopnosti a revizi musí provádět odborná firma v souladu s platnými montážními a bezpečnostními předpisy a ustanoveními platných ČSN a související legislativy- TPG, zejména TPG 703 01.

Vypracoval: Ing. Ivo Galík 11.2016.